WEGA

Fernseh-Empfänger WEGAVISION 776 L

Kundendienstanleitung 4/69

Vorbereitungen zum Abgleich:

1. Beliebigen UHF-Leerkanal einstellen.
2. 50 uF-Elko von ⟨A⟩ nach Masse schalten (Minus-Pol an Masse)
3. ⟨B⟩ nach Masse kurzschließen.
4. von ⟨P⟩ nach ⟨Q⟩ 33 kOhm und von ⟨Q⟩ nach Masse 22 kOhm schalten.
5. Wobblerkabel mit 60 Ohm abschließen und dessen Masseanschluß in der Nähe des jeweiligen Ermitterkon. anklemmen.

Alle Kerne auf äußeres Maximum bzw. Minimum einstellen!

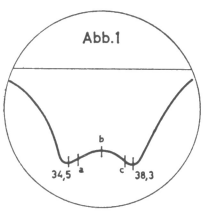
Bild-ZF-Abgleich Bildträger 38,9 MHz Tonträger 33,4 MHz

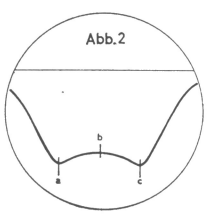
Oszillograf über ca. 4,7 kOhm an ⟨C⟩; zwischen 4,7 kOhm und Oszillograf 2,2 nF nach Masse schalten.

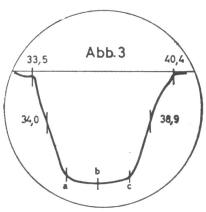
Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an ⟨D⟩; von ⟨E⟩ 470 pF nach Masse	über Wobbler	36,4	① ②	Kurve nach Abb. 1
an ⟨F⟩; von ⟨G⟩ und ⟨H⟩ je 470 pF nach Masse	über Wobbler	36,4	③ ④ ⑤	Höckerabstand mit ⑤ korrigieren. ③ ④ nachgleichen und wechselseitig wiederholen. Kurve nach Abb. 2.
	an ⟨I⟩	40,4 33,4 31,9	⑥ ⑦ ⑧	auf Minimum.
an ⟨K⟩	über Wobbler	36,4	⑨ ⑩ ⑪	Kurve nach Abb. 3; wenn nötig: Kurvendach mit ⑫ und Bildträgerlage mit ⑨ geringfügig korrigieren. Anschließend Abgleich ⑩ ⑪ wiederholen.

Ton-ZF-Abgleich ⟨F⟩ im BZF-Verstärker nach Masse kurzschließen!

Wobbler	Markengeber	Frequenz	Abgleich	Hinweise
an ⟨L⟩	über Wobbler	5,5	㉛ ㉜	Lötbrücke ⟨R⟩ zum Ratio-Elko trennen. Oszillograf an ⟨M⟩ anschließen.
an ⟨C⟩	über Wobbler	5,5	㉝ ㉞	
	an ⟨C⟩ an ⟨C⟩	5,5 4,43	㉟ ㊱	Oszillograf an Katode der Bildröhre; Auf Minimum abgleichen.
an ⟨L⟩	über Wobbler ev. AM-moduliert	5,5	㉜	Lötbrücke ⟨R⟩ zum Ratio-Elko schließen; Oszillograf an ⟨O⟩; symmetr. S-Kurve bzw. maximale AM-Unterdrückung bei 5,5 MHz einstellen.







BZF-Abgleichkurven (Frequenzen in MHz):

Eckfrequenzen: a = 34,9 MHz
c = 37,9 MHz

Mittenfrequenz: b = 36,4 MHz

Einstellungen im Ablenkteil:

Zeilenbreite:

(ZB) Bildfeld links und rechts 15 mm überschreiben.

Zeilenlinearität:

Abweichungen mit (ZL) ausgleichen.

Zeilenfrequenzautomatik:

〈X〉 mit 〈Y〉 verbinden, mit (ZS) Sollfrequenz einstellen.

Bildlinearität:

(BA) dient zur Einstellung der Anfangslinearität.

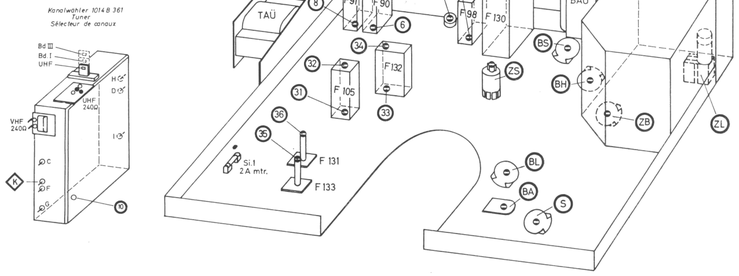
(BL) korrigiert die Gesamtlinearität.

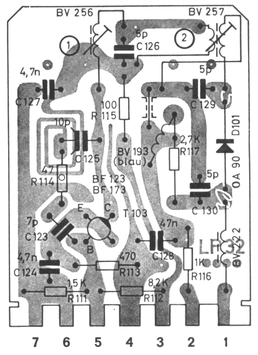
Bildhöhe:

(BH) nachstellen. Bildfeld oben und unten 5 mm überschreiben.

Bildfrequenz:

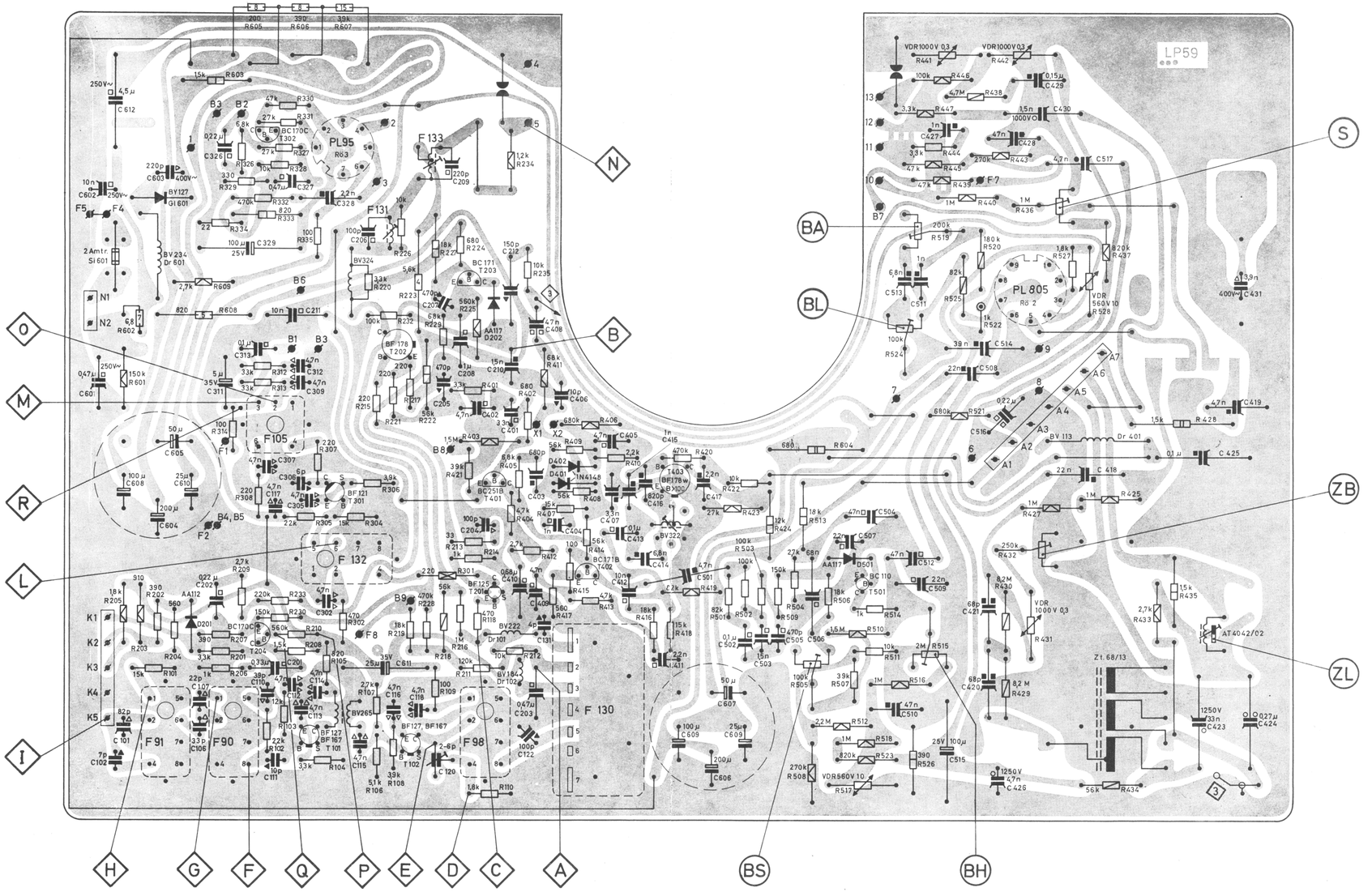
(BS) auf Mitte des Synchronbereiches einstellen.



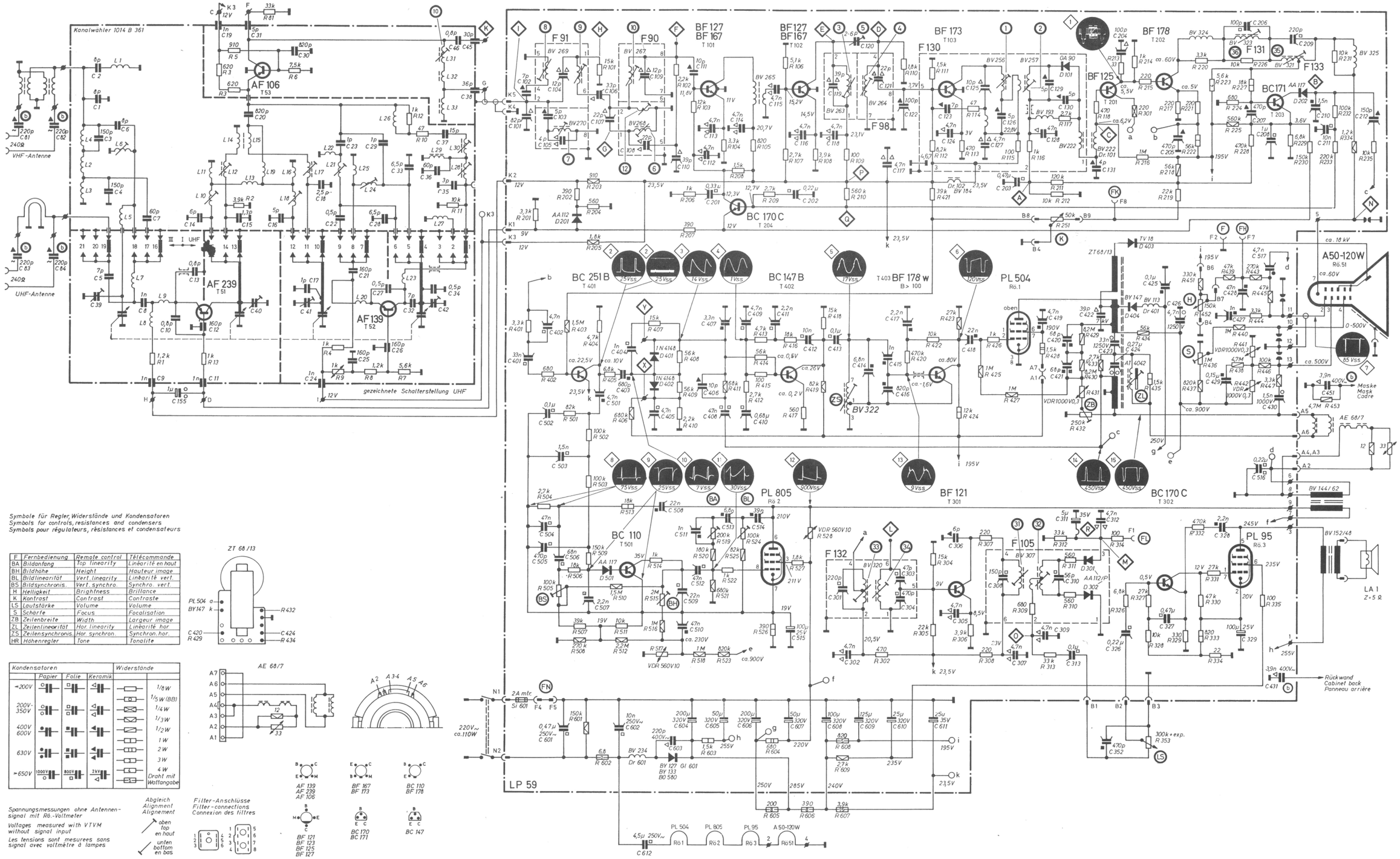


Bestellbezeichnung der Abgleichkerne:

Kerne: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10	= F 1096–23 (grün)
Kern: 12;	= F 1096–24 (braun)
Kerne: 33, 34, 35, 36	= F 1096–21 (violett)
Kerne: 31, 32,	= F 1095–09 (grau)
Kerne: 11, (Kanalw.)	= F 1095–12 —
Kern: ZS	= F 1095–14 —



WEGA-RADIO GmbH, D 7012 Fellbach bei Stuttgart, Postfach 399



Symbole für Regler, Widerstände und Kondensatoren
Symbols for controls, resistances and condensers
Symbols pour régulateurs, résistances et condensateurs

F	Fernbedienung	Remote control	Télécommande
BA	Bildanfang	Top linearity	Linéarité en haut
BH	Bildhöhe	Height	Hauteur image
BL	Bildlinearität	Vert. linearity	Linéarité vert.
BS	Bildsynchronis.	Vert. synchro.	Synchro. vert.
H	Helligkeit	Brightness	Brillance
K	Kontrast	Contrast	Contraste
LS	Lautstärke	Volume	Volume
S	Schärfe	Focus	Focalisation
ZB	Zeilenbreite	Width	Largeur image
ZL	Zeilenlinearität	Hor. linearity	Linéarité hor.
ZS	Zeilensynchronis.	Hor. synchron.	Synchron. hor.
HR	Höhenregler	Tone	Tonalité

Kondensatoren				Widerstände	
	Papier	Folie	Keramik		
–200V					1/8W
					1/5W (BB)
200V–350V					1/4W
					1/3W
400V 600V					1/2W
					1W
630V					2W
					3W
–650V	1000V	800V	2kV		4W Draht mit Wattangabe

Spannungsmessungen ohne Antennensignal mit R6.-Voltmeter
Voltages measured with VTVM without signal input
Les tensions sont mesurees sans signal avec voltmètre à lampes

Abgleich Alignment Alignement
oben top en haut
unten bottom en bas

Filter-Anschlüsse Filter-connections Connexion des filtres

ZT 68/13
PL 504 a
BY 147 k
R 432
C 420 R 429
C 424
R 434

AE 68/7
A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1
12
P 33
A2 A3-4 A5 A6

AF 139 AF 239 AF 106
BF 167 BF 173
BC 110 BF 178
BF 121 BF 123 BF 125 BF 127
BC 170 BC 171
BC 147

3289/769-60

WEGAVISION 776 L

WEGA-RADIO 7012 Fellbach Postfach 399